

## RESUME

Dans ce mémoire ; on s'intéresse à l'étude des équations différentielles stochastiques rétrogrades. On s'intéresse à l'étude de ces équations le cas où les coefficients ne vérifient pas la condition de Lipschitz ; précisément dans le cas où les coefficients sont continus avec croissance sous-linéaire, continus avec croissance sur-linéaire et dans les ils représentent des discontinuités de première espèce.

## ABSTRACT

In this memory, we are interested in the study of stochastic differential equations retrograde. We are interested the study of these equations if the coefficients do not check the condition of Lipschitz. Specifically in the case where the coefficients are continuous with sub linear growth, with continuous with super linear growth and in the case they represent the discontinuities of the first kind.

## ملخص

في هذه المذكرة، نحن مهتمون بدراسة المعادلات التفاضلية العشوائية التراجعية. نحن مهتمون بدراسة هذه المعادلات إذا كانت المعاملات لا تحقق شرط ليبشيتز. في الحالة التي تكون فيها معاملات مستمرة مع نمو تحت خطي، ومع معاملات مستمرة مع نمو فوق خطي معاملات ذات تقطعات من النوع الأول.